

製品化・事業化事例 3

活用した
支援メニュー

技術相談

依頼試験

機器利用

美顔器の電極部分表面の耐摩耗評価支援



アップスティック (美顔器)

製品の特徴

- ◆肌の表面をケアするマイクロカレントと複合高周波を交互に出す「ダブルケアプログラム」を採用した美顔器
- ◆1分間に約250回の筋肉収縮運動を行う特許取得の複合高周波「ダブルインパクト波形」で筋肉全体を刺激

都産技研の支援内容

- ◆皮膚と接触する電極部分表面の摩耗試験を機器利用により実施
- ◆摩耗試験後、最表面の皮膜厚さについて、未使用のものと同蛍光X線定性測定により比較
- ◆指定された試験方法ではほぼ無摩耗であるというデータを短期間で提出

販売開始時期 平成24年1月

販売価格 39,800円(税別)

販売数量 非公開

企業名 株式会社リッコ

URL <http://www.i-riccoh.com/>事業内容 ●電位、温熱組合せ家庭用医療機器、高電位治療器等の製造
●医療機器・美容健康関連商品の開発

製品化・事業化事例 4

活用した
支援メニュー

技術相談

依頼試験

太陽電池モジュールの改良支援



住宅用CIS薄膜型太陽電池

製品の特徴

- ◆銅(Cu)・インジウム(In)・セレン(Se)等を混合した化合物半導体による太陽電池
- ◆一般的に使用されるシリコン系太陽電池に比べ安価
- ◆吸収できる光の波長領域が広く、高変換効率を実現

都産技研の支援内容

- ◆含有成分の深さ方向分析を実施
- ◆上記分析の評価のため、妥当な測定条件を決定
- ◆得られた結果から含有成分の深さ方向分布と発電効率の関係を検討、最適な製造条件の指針をアドバイス

販売開始時期 平成17年

販売価格 283,000円/kW

販売数量 累計2GW(平成26年)

企業名 ソーラーフロンティア株式会社

URL <http://www.solar-frontier.com/jpn/>

事業内容 太陽電池の製造・販売・輸出